

DAX - 7.463,50 ▼ -0,14%, TecDAX - 904,25 ▲ +0,85%, EUR/USD - 1,3052 ▲ +0,00%

Suchbegriff / PLZ / Web-Coc 



Ihre Region

ÄNDERN

DEUTSCHLAND today

[Startseite](#) [Regionen](#) [Forum](#) [Blog](#) [MEIN Today](#) [Marktplatz](#)

[NACHRICHTEN](#) | [PANORAMA](#) | [POLITIK](#) | [SPORT](#) | [WIRTSCHAFT](#) | [BILDER](#) | [VIDEOS](#) | [WETTER](#)

» [Startseite](#) » [Panorama](#) » [Forscher entschlüsseln Quastenflosser-Genom](#)

Gattung stammt bereits aus der Urzeit

Forscher entschlüsseln Quastenflosser-Genom

Paris (AFP) - Das Erbgut des Quastenflossers - eines Fisches, dessen Gattung bereits aus der Urzeit stammt - ist entschlüsselt.

Wissenschaftler von 40 Forschungsinstituten aus zwölf Ländern gelang die Entschlüsselung des Genoms aus drei Milliarden DNA-Buchstaben des sogenannten afrikanischen Coelacanth, wie die britische Fachzeitschrift "Nature" berichtet.



Quastenflosser-Modell in einer Ausstellung in Dresden

© AFP

Den Quastenflosser gibt es seit gut 365 Millionen Jahren. Vergleiche zwischen lebenden Tieren und fossilen Funden zeigen, dass sich das Erbgut des Fisches in dieser Zeit kaum veränderte. Mit Hilfe der DNA-Analyse wollen die Forscher nun herausfinden, wie Arten ohne evolutionäre Anpassung überleben können. Im Fall des Quastenflossers wird angenommen, dass eine solche Anpassung nicht erforderlich war, weil der Fisch in Tiefen von bis zu einem Kilometer unter dem Meeresspiegel lebt, in denen sich seit Jahrtausenden nichts änderte.

Sehr lange hatte der Quastenflosser als ausgestorben gegolten. Erst im Jahr 1938 brachte ein südafrikanischer Fischer ein Exemplar in seinem Netz an die Oberfläche. Seitdem wurden weitere Exemplare vor Indonesien, den Komoren,

Bewerten Sie diesen Artikel



0,0 (0 Stimmen)

Möchten Sie diesen Artikel

Weiterführende Links zum Thema

- Großbritannien nimmt Abschied von Thatcher
- Orbital Science verschiebt ersten Start von Rakete
- Haie schwimmen bei Vollmond und im Frühling tiefer
- Fitch erkennt Großbritannien Top-Bonität ab
- Planeten in lebensfreundlicher Zone entdeckt

Anzeige

Artikel vom 17.04.2013

Noch keine Kommentare vorhanden

Zu diesem Artikel wurde noch kein Kommentar hinterlassen, schreiben Sie doch den ersten.

Noch nicht registriert?

Sie müssen sich erst **einloggen** oder **registrieren** um einen Kommentar zu hinterlassen.

[Startseite](#) | [Nachrichten](#) | [Politik](#) | [Wirtschaft](#) | [Panorama](#) | [Sport](#) | [Bilder](#) | [Videos](#) | [Veranstaltungen](#)
[Wetter](#) | [Regionen](#) | [Marktplatz](#) | [Sitemap](#) | [Kontakt](#) | [Mediadaten](#) | [Hilfe](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#)

Copyright © deutschland-today.de / Deutschland Today